ELETTROVALVOLE IN MINIATURA AD AZIONAMENTO DIRETTO - *DIRECT SOLENOID MINIATURE VALVES*

MEP **serie** - *series*

Le elettrovalvole ad azionamento diretto della serie "MEP", sono valvole a 2 e 3 vie ad otturatore estremamente compatte che possono essere utilizzate singolarmente o in batteria. La caratteristica principale oltre alla compattezza è di avere integrati nel corpo valvola sia il solenoide che l'azionamento manuale del tipo push.
Le caratteristiche della meccanica e della parte elettrica consentono alla valvola di effettuare un numero di cicli superiore ai 50 milioni.

"MEP" *direct pilot solenoid valves are 2 and 3 ways poppet valves of extra small size available with single or modular bases. Beside the compactness the other importants features are the integrated coil and the manual operator push version.*
The high level quality of mechanical and electrical parts inside allows to overtake 50 million of cycles.

Informazioni tecniche - *Technical informations*

Fluido: aria filtrata 25 µm lubrificata o non lubrificata (se lubrificata usare olio per circuiti pneumatici).
Fluid: filtered air 25 µm lubricated or not lubricated (when lubricated use oil for pneumatic circuits).
Impiego - *Duty cycle:* **100%**
Temperatura di esercizio - *Temperature range:* **-10 °C ÷ +50 °C**
Tolleranza tensione - *Voltage tolerance:* **±10%**
Pressione di esercizio: vedere pagina 3-12. - *Working pressure: see page 3-12.*
Connettori: utilizzare C17. (vedere sezione 3-64). - *Connectors: use C17. (see section 3-64).*

CODICI DI ORDINAZIONE ELETTROPILOTI IN MINIATURA - *DIRECT SOLENOID MINIATURE VALVES ORDER CODES*

MEP 2 C - 024C

Elettropilota singolo in miniatura *Direct single solenoid miniature valve* — **MEP**
Elettropilota in miniatura montato su base singola *Miniature direct solenoid valve assembled on single base* — **MBP.01M**
Elettropiloti in miniatura montati su base multipla *Miniature direct solenoid valves assembled on manifold* — **MBP..M**
Al codice "MBP..M" aggiungere il numero di posizioni.
In the "MBP..M" code, insert n° of valves.

2 vie 2 posizioni *2 way 2 positions* — **2**
3 vie 2 posizioni *3 way 2 positions* — **3**

Normalmente chiusa *Normally closed* — **C**
Normalmente aperta *Normally open* — **A**

24 V. cc. *24 VDC* — **024C**
24 V. ca. *24 VAC* — **024A**
110 V. ca. *110 VAC* — **110A**
220 V. ca. *220 VAC* — **220A**

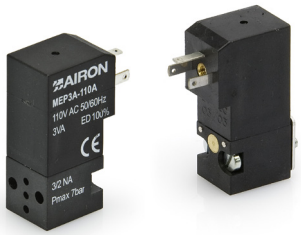
Per ordinare le sole basi vedere codifica nella pagina seguente. - *For single and manifold bases codes, see following page.*

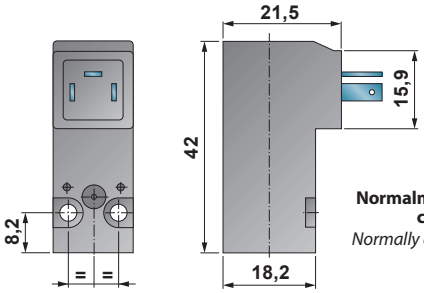
Come ordinare - *Code example*

Elettrovalvola in miniatura a 3 vie 2 posizioni, normalmente chiusa con bobina a 24V in corrente alternata.	*Direct solenoid miniature valve with 3 way 2 positions, normally closed 24 VAC coil.*	**MEP3C-024A**
Elettrovalvola in miniatura montata su base singola, a 3 vie 2 posizioni, normalmente chiusa con bobina a 24V in corrente alternata.	*Miniature direct solenoid valve assembled on single base, with 3 way 2 positions, normally closed 24 VAC coil.*	**MBP.01M3C-024A**
Elettrovalvole in miniatura montate su base multipla a 6 posizioni, a 3 vie 2 posizioni, normalmente chiusa con bobina a 24V in corrente alternata.	*6 positions manifold for direct solenoid miniature valve, with 3 way 2 positions, normally closed 24 VAC coil.*	**MBP.06M3C-024A**

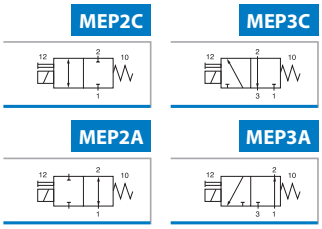
MEP.. .

Elettropilota in miniatura con azionatore manuale monostabile
Miniature direct solenoid valve with monostable manual override





Normalmente chiusa 3 2 1 *Normally closed*
1 2 3 **Normalmente aperta** *Normally open*

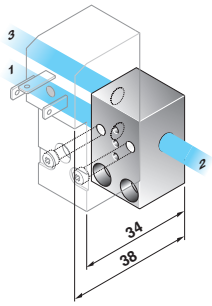


Completo di guarnizione e 2 viti M3 x 20
Complete with gasket and fixing screws M3 x 20

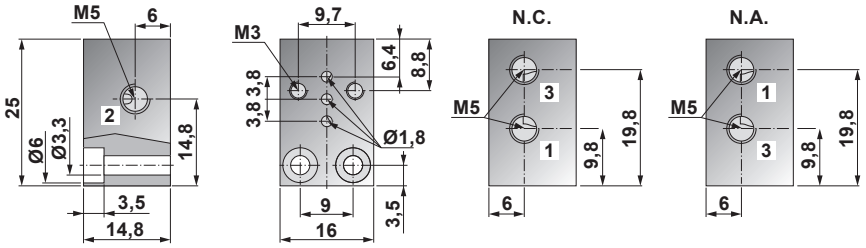
Codice *Code*		Tensione *Voltage*	Potenza DC *DC power* (W)	Potenza AC *AC power* (VA)	Potenza allo spunto AC *AC inrush power* (VA)	Pressione di utilizzo *Operating pressure* (bar)	Diametro foro *Orifice size* (mm)	Portata *Flow rate* (Nl/min)	Tempo di risposta *Response time* (ms)	Massa *Mass* (g)
MEP2C-024C	MEP3C-024C	24 Vdc	2,5	-	-	0 - 10	1,1	28	12	30
MEP2C-024A	MEP3C-024A	24 Vac	-	3	3,5	0 - 10	1,1	28	12	30
MEP2C-110A	MEP3C-110A	110 Vac	-	3	3,5	0 - 10	1,1	28	12	30
MEP2C-220A	MEP3C-220A	220 Vac	-	3	3,5	0 - 10	1,1	28	12	30
	MEP3A-024C	24 Vdc	2,5	-	-	0 - 7	1	23	12	30
	MEP3A-024A	24 Vac	-	3	3,5	0 - 7	1	23	12	30
	MEP3A-110A	110 Vac	-	3	3,5	0 - 7	1	23	12	30
	MEP3A-220A	220 Vac	-	3	3,5	0 - 7	1	23	12	30
MEP2A-024C		24 Vdc	2,5	-	-	0 - 10	1,5	36	12	30
MEP2A-024A		24 Vac	-	3	3,5	0 - 10	1,5	36	12	30
MEP2A-110A		110 Vac	-	3	3,5	0 - 10	1,5	36	12	30
MEP2A-220A		220 Vac	-	3	3,5	0 - 10	1,5	36	12	30

MBP.01

Base singola per elettropilota da 15 mm
Base for 15 mm solenoid valve

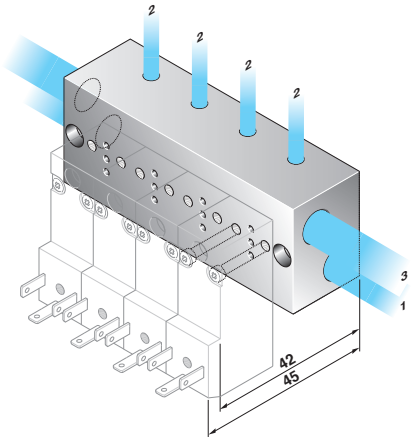


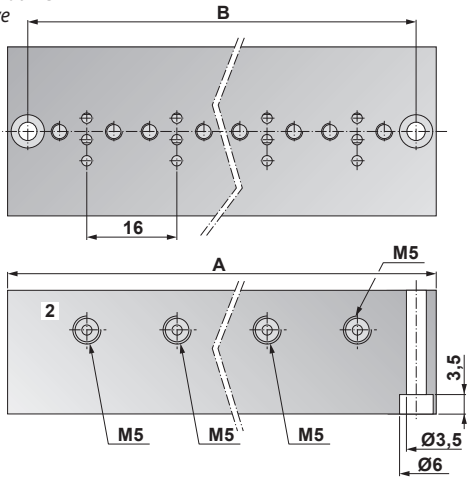
Massa - *Mass*: 18 g

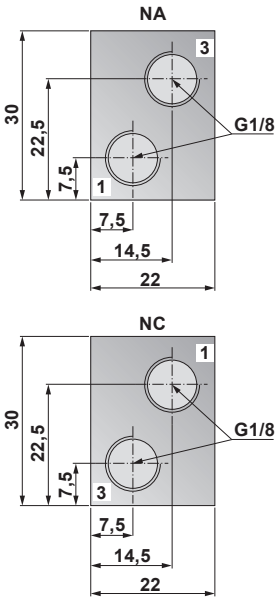


MBP..

Base multipla per elettropiloti da 15 mm
Manifold for 15 mm solenoid valve







Codice - *Code*	MBP.02	MBP.03	MBP.04	MBP.05	MBP.06	MBP.07	MBP.08	MBP.09	MBP.10	N° di posizioni *N° of valves*
Posizioni - *Positions*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	44	60	76	92	108	124	140	156	172	16x(N-1)+28
B	37	53	69	85	101	117	133	149	165	16x(N-1)+21
Massa - *Mass* (g)	66	92	116	141	165	190	216	242	266	